



GentleSpace gen2

BY471P GRN170S/840 PSD-CLO WB GC SI

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 17000 lm, 840 bianco neutro, Unità di alimentazione con interfaccia DALI ed emissione luminosa costante, Fascio largo, Vetro trasparente, Argento

Con l'introduzione dell'apparecchio per illuminazione GentleSpace LED nel 2011, Philips ha compiuto una svolta nel campo dell'illuminazione per elevate altezze, offrendo un'enorme riduzione del consumo energetico, lunga durata e design innovativo. Ora, con GentleSpace gen2, Philips offre ulteriori miglioramenti: un costo totale di proprietà migliorato, anche in condizioni estreme con la versione GS-2 Xtreme, che può essere utilizzata fino a +60 °C o 100.000 ore di durata (L80), grazie a una protezione dal surriscaldamento integrata. Inoltre, è disponibile un'ampia varietà di opzioni, ad esempio ottiche, rivestimenti, possibilità di montaggio, materiali della copertura e versioni adatte per atmosfere esplosive 2/22, per garantire la soluzione ideale per ogni applicazione. GentleSpace gen2 può inoltre essere equipaggiato per l'uso in una rete centrale di emergenza (PSED).

Dati del prodotto

Informazioni generali	
Codice famiglia lampada	GRN170S [LED GreenLine system flux
	17000 lm]
Attacco	- [-]
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Numero di riduttori	1 unità
Unità elettrica/alimentatore	EB [Reattore elettronico EB]
Driver incluso	Sì
Note	* Secondo le linee guida del documento di
	Lighting Europe "Evaluating performance

	of LED based luminaires - January 2018":	
	dal punto di vista statistico, non esiste	
	alcune differenza rilevante di	
	mantenimento lumen tra B50 e B10.	
	Pertanto il valore mediano della durata	
	utile (B50) rappresenta anche il valore	
	B10.	
Codice famiglia prodotto	BY471P [GentleSpace 2]	
Lighting Technology	LED	
Controllo integrato	-	

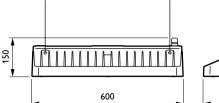
Datasheet, 2023, Aprile 29 Dati soggetti a modifiche

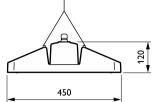
GentleSpace gen2

Marchio CE	Sì	Materiale ottico	Acrilato
Periodo di garanzia	5 anni	Materiale copertura ottica/lenti	Vetro
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici facilmente	Materiale fissaggio	Acciaio inossidabile
	infiammabili	Colore alloggiamento	Argento
Marchio ENEC	Marchio ENEC	Finitura copertura ottica/lenti	Trasparente
Test filo incandescente	Temperatura 850 °C, durata 5 s	Lunghezza complessiva	600 mm
Conformità a RoHS EU	Sì	Larghezza complessiva	450 mm
		Altezza complessiva	150 mm
Dati tecnici di illuminazione		Dimensioni (Altezza x Larghezza x	150 x 450 x 600 mm
Flusso luminoso	17.000 lm	Profondità)	
Temperatura del colore correlata	4000 K		
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	155 lm/W	Approvazione e applicazione	
Indice di resa cromatica (CRI)	≥80	e una gestione termica	IP65 [Protetto contro la penetrazione di
Angolo del fascio di luce della sorgente	114 °		polvere, protetto contro i getti d'acqua]
luminosa		Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK07 [2 J rinforzato]
Colore sorgente luminosa	840 bianco neutro	Classe di protezione IEC:	Classe di isolamento I
Tipo di ottica	Fascio largo		
Tipo copertura ottica	Vetro trasparente	Performance iniziale (conforme a IEC)	
Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	44° x 42°	Tolleranza al flusso luminoso	+/-7%
Fattore di abbagliamento UGR (Unified Glar	e 25	Cromaticità iniziale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Rate)		Tolleranza consumo energetico	+/-11%
Funzionamento e parte elettrica		Performance nel tempo (conforme a II	EC)
Tensione in ingresso	220-240 V	Frequenza di guasto dell'alimentatore di	5 %
Frequenza di linea	50 to 60 Hz	controllo alla vita utile media di 50.000 h	
Consumo energetico CLO iniziale	88 W	Frequenza di guasto dell'alimentatore di	10 %
Consumo energetico CLO medio	99 W	controllo alla vita utile media di 50.000 h	
Corrente di spunto	4,8 A	Mantenimento lumen alla vita utile media*	L85
Tempo di spunto	2,3 ms	50.000 ore	
Consumo energetico	110 W	Mantenimento lumen alla vita utile media*	L70
Fattore di potenza (frazione)	0.9	50.000 ore	
Connessione	Connettore angolare esterno		
Cavo	Cavo con spina compatibile Wieland/	Condizioni di applicazione	
	Adels 5 poli	Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Numero di prodotti sotto interruttore	12	Livello massimo di attenuazione	10%
magnetotermico (16A tipo B)		Adatto per la commutazione casuale	No
Temperatura		Dati del prodotto	
Range temperatura ambiente	Da -30 a +45 °C	Nome prodotto ordine	BY471P GRN170S/840 PSD-CLO WB GC SI
		Nome completo prodotto	BY471P GRN170S/840 PSD-CLO WB GC SI
Controlli e dimmerazione		Full EOC	871869632258100
Dimmerabile	Sì	Codice d'ordine	32258100
Driver/unità di potenza/trasformatore	Unità di alimentazione con interfaccia	Codice materiale (12NC)	910930206018
, and a perculay transformation	DALI ed emissione luminosa costante	Codice locale	32258100
Controlli e interfacce	DALI	Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
= Emissione luminosa costante	Programmabile	EAN/UPC - Prodotto/scatola	8718696322581
Emissione tuninosa costante	Портантианте	Numeratore - Confezioni per scatola esterna	
Maccanica e corno			
Meccanica e corpo	Alluminio	EAN/UPC - Case	8718696322581
Materiale del corpo	Alluminio		
Materiale del riflettore			

GentleSpace gen2

Disegno tecnico







© 2023 Signify Holding Tutti i diritti riservati. Signify non fornisce alcuna rappresentazione o garanzia relativamente all'accuratezza o alla completezza delle informazioni incluse e non può essere ritenuta responsabile di eventuali azioni basate su di esse. Le informazioni riportate nel presente documento non hanno alcuno scopo commerciale e non fanno parte di alcun preventivo o contratto, salvo diversamente concordato con Signify. Philips e il simbolo dello scudo Philips sono marchi registrati di Koninklijke Philips N.V.